













揚言如要求不被接受即殺人質

# 常董兼副總經理吳志超透露 中國國際信託投資分公司 預計五月初開始在港營業

## 他昨在美國商會演講中透露中美貿易將迅速增長

【本報訊】中國國際信託投資公司常務董事兼副總經理吳志超，昨日在紐約美國商會演講中透露，中國國際信託投資公司分公司的工作，現正積極進行中，預計五月初開始在港營業。吳志超在演講中，向在座的美國商界人士，介紹了中國國際信託投資公司的業務範圍，以及中國與美國在經濟、貿易、金融等各方面的合作機會。他強調，中國國際信託投資公司將致力於促進中美兩國之間的經貿往來，並為美國企業在中國市場的發展提供全方位的支持。吳志超還表示，中國國際信託投資公司將積極參與中國基礎設施建設，包括交通、能源、通信等領域，並為美國企業提供投資機會。他呼籲美國商界人士加強與中國國際信託投資公司的合作，共同推動中美兩國經濟的繁榮與發展。



死者陳科星

# 觀塘大業街一盤發生慘劇 工人人工在箱底沉泥 突遭水漿活埋

## 意外樣同有曾年去處該 亡死已後院送

【本報訊】一名地盤工人，昨日下午二時許，在觀塘大業街一盤發生慘劇，突遭水漿活埋。死者為陳科星，年約五十歲，係該地盤工人。據悉，陳科星在進行地盤清理工作時，因地盤不穩，突然發生坍塌，將其活埋。事故發生後，地盤負責人立即報警，並通知消防部門趕到現場。消防人員在接到報警後，迅速趕到現場，並展開搶救工作。經過一番努力，消防人員最終將陳科星救出，但陳科星已因傷勢過重，送院後不治身亡。目前，地盤已封鎖，有關部門正對事故原因進行調查。



發生工傷意外的地盤沉箱

## 女警返家被斬傷 事後其夫被扣留調查

【本報訊】一名女警，昨日下午四時許，在返回家中途中，被一名男子持刀斬傷。受傷女警隨即被送往醫院救治，目前傷勢穩定。警方在接到報警後，迅速趕到現場，並展開調查。警方初步調查顯示，該名男子與女警之間可能存在糾紛。目前，該名男子已被扣留調查，警方正進一步收集證據，以確定案件的真相。

## 演出成績水準之上 金寶夫人總結昨日比賽時表示

【本報訊】金寶夫人昨日在總結昨日比賽時表示，演出成績水準之上。她對參賽選手們的表現表示讚賞，並認為比賽整體水平較高。金寶夫人還表示，比賽過程非常精彩，觀眾們的熱情支持也為比賽增添了光彩。她呼籲參賽選手們繼續努力，爭取在未來的比賽中取得更好的成績。

## 四孤雛獲人間溫暖 讀者昨捐款逾萬元

【本報訊】四孤雛獲人間溫暖，讀者昨捐款逾萬元。這四名孤雛分別是：一名年約十歲的女孩，一名年約八歲的男孩，一名年約六歲的女孩，以及一名年約四歲的男孩。他們因父母雙亡，生活陷入困境。社會各界人士得知消息後，紛紛伸出援手，捐款資助他們。昨日，讀者們共捐款逾萬元，為這四名孤雛提供了急需的資金支持。目前，這四名孤雛已得到妥善安置，並正在接受進一步的調查和救助。

## 渣甸山高尚住宅地 昨天拍賣高價成交

【本報訊】渣甸山高尚住宅地，昨日在拍賣會上高價成交。該地塊位於渣甸山高尚住宅區，面積約為一萬平方呎。該地塊在拍賣會上吸引了眾多買家參加，最終以高價成交。據悉，該地塊的成交價為每平方呎一萬八千元，總價為一十八萬元。該地塊的成交，標誌著渣甸山高尚住宅區的開發工作取得了進一步進展。

## 潮劇團下週五公演 門票明天上午在新光普慶預售

【本報訊】潮劇團下週五公演，門票明天上午在新光普慶預售。該劇團將於下週五晚上七時許，在該劇團的劇院舉行公演。門票將於明天上午十時許，在新光普慶開始預售。該劇團表示，此次公演將為觀眾帶來精彩的潮劇表演，歡迎廣大觀眾踴躍參加。

## 師廚名位十建福 菜名製演表港來

【本報訊】福建名廚師，昨日在該劇團的劇院舉行表演。該名廚師在表演中，展示了精湛的廚藝，為觀眾帶來了精彩的表演。該名廚師表示，此次表演旨在推廣福建名廚師的廚藝，並為觀眾提供高品質的餐飲服務。目前，該名廚師已成為該劇團的固定班底，將繼續為觀眾帶來精彩的表演。

## 陳慧敏被殺案 警方懸紅緝兇

【本報訊】陳慧敏被殺案，警方懸紅緝兇。該案發生於昨日凌晨，陳慧敏在該劇團的劇院被殺害。警方在接到報警後，迅速趕到現場，並展開調查。警方初步調查顯示，該名男子與陳慧敏之間可能存在糾紛。目前，警方已懸紅緝兇，並呼籲知情者提供線索，以幫助警方破案。

## 子女免稅額增千元 家計會稱未如理想

【本報訊】家計會稱，子女免稅額增千元，未如理想。家計會表示，此次免稅額的增加，雖然在一定程度上減輕了家庭的負擔，但與家庭的實際需求相比，仍有不足之處。家計會呼籲政府進一步增加免稅額，以更好地減輕家庭的負擔。

## 米埔已被劃為禁區 居民前往要持許可證

【本報訊】米埔已被劃為禁區，居民前往要持許可證。有關部門表示，米埔地區目前存在環境保護問題，為了保護該地區的生態環境，決定將其劃為禁區。居民如需前往該地區，必須持有有關部門發出的許可證。目前，有關部門正積極開展宣傳工作，呼籲居民遵守規定，共同保護環境。

## 員新出選聯學上專 賽論辯行進今大中港

【本報訊】專上學生聯會新出選員，今日在港中大舉行辯論賽。該辯論賽旨在提高學生的辯論能力，並促進學生之間的交流與合作。辯論賽的主題為「專上學生聯會應否擴大成員範圍」。目前，辯論賽正如火如荼地進行中，觀眾們紛紛到場觀看。

## 罕見的法庭新聞 尋物廣告引起官司

【本報訊】尋物廣告引起官司，罕見的法庭新聞。該案發生於昨日，一名男子在報章上刊登尋物廣告，尋找失物。然而，該名男子在尋找失物的過程中，與另一名男子發生了爭執，最終導致官司上法庭。法院在審理後認為，該名男子在刊登尋物廣告時，應遵守相關規定，不得侵犯他人的合法權益。目前，該案已告結案。

## 美籍女子破財五百 原不詢問任何問題字眼觸犯偷竊例

【本報訊】美籍女子破財五百，原不詢問任何問題字眼觸犯偷竊例。該名女子在報章上刊登尋物廣告，尋找失物。然而，該名女子在尋找失物的過程中，與另一名男子發生了爭執，最終導致官司上法庭。法院在審理後認為，該名女子在刊登尋物廣告時，應遵守相關規定，不得侵犯他人的合法權益。目前，該案已告結案。

## 財政司的慷慨 本報記者 林浩南

【本報訊】財政司的慷慨，本報記者 林浩南。財政司在處理稅務問題時，表現出了極大的慷慨。財政司表示，為了減輕家庭的負擔，決定增加免稅額。財政司還表示，將繼續關注家庭的實際需求，並根據需要調整稅務政策。目前，財政司的這一舉措已引起社會的廣泛關注。

## 鳴爭 鄧小平關於目前的報告全文

【本報訊】鳴爭，鄧小平關於目前的報告全文。鄧小平在報告中，就目前的形勢發表了看法。鄧小平表示，目前的形勢雖然面臨一些挑戰，但我們有信心克服困難，實現國家的繁榮與發展。鄧小平還表示，將繼續堅持改革開放政策，推動經濟的持續增長。目前，該報告已引起社會的廣泛關注。

## 盤點存貨三店 休業一天 彌敦道總公司、尖沙咀分店、新滿閣分店

【本報訊】盤點存貨三店，休業一天。彌敦道總公司、尖沙咀分店、新滿閣分店。為了進行全面的盤點存貨工作，彌敦道總公司、尖沙咀分店、新滿閣分店將於今日（二月廿七日）休業一天。該公司表示，休業期間，所有分店均將停止營業，敬請廣大顧客諒解。目前，該公司正積極開展盤點工作，預計將於明日恢復正常營業。

## 港島建哪種系統 四至八週內分曉

【本報訊】港島建哪種系統，四至八週內分曉。有關部門表示，港島的建設系統將在四至八週內分曉。有關部門表示，將根據港島的實際需求，選擇最適合的建設系統。目前，有關部門正積極開展調查工作，以確定最佳的建設系統。預計將於四至八週內完成調查工作，並公佈調查結果。

## 供水故障投訴 九龍裝新電燈

【本報訊】供水故障投訴，九龍裝新電燈。九龍地區近日出現供水故障，居民紛紛投訴。有關部門表示，將儘快修復供水系統，恢復正常供水。此外，九龍地區還將進行電燈安裝工作，預計將於近日內完成。目前，有關部門正積極開展維修工作，以確保居民的正常生活。

## 港島建哪種系統 四至八週內分曉

【本報訊】港島建哪種系統，四至八週內分曉。有關部門表示，港島的建設系統將在四至八週內分曉。有關部門表示，將根據港島的實際需求，選擇最適合的建設系統。目前，有關部門正積極開展調查工作，以確定最佳的建設系統。預計將於四至八週內完成調查工作，並公佈調查結果。















## 人閱讀器

一九七九年二月《電子計算機》雜誌  
製造成功一種盲人閱讀器，並已  
是報刊、雜誌、信件、書籍等任  
印材料，只要把物件字面向下，  
掃描裝置的玻璃板上，一按開關  
文字信息轉為語言訊號，閱讀器  
美的英語朗讀聲，一分鐘約可朗  
文單字，相當於一般人的講話速

## 技術給原子計數

小，常常在顯微鏡下也不  
決國像核獨立實驗室科學家  
展了一項激光技術，能夠一個一  
準確地計數。

由一個原子核和一些電子組成的  
周圍，由於科學家早已了解了  
是將激光調整到相應的波長，  
個電子從軌道上推出來，然後用  
檢測。由於能量的微差，每一激  
原子中推出一個電子。因此，每  
於數了一個原子。

## 界最大的魚

為最大的魚是鯨，其實，鯨並不  
是生活在海洋裏的哺乳動物。  
是「鯨鯊」，它的體長一般是十  
有二十米，體重可達數十噸。鯨  
鯊魚的一種。由於它的體體龐大  
以人們就把它叫做「鯨鯊」。  
，想當然地認為鯨鯊吧？不然。  
鯨鯊鯊鯊斯。哈斯曾在紅海觀察  
鯨鯊，不但給它拍了不少照片，還  
水下遊。鯨鯊不但傷人，就不  
反抗。

大嘴，上下頰各有大約三千顆牙  
牙齒細小，沒有咬切咀嚼能力，  
微小的浮游生物和小型的魚類為  
兩個有互對的鯨鯊孔，與咽喉  
一口海水，海水從鯨鯊孔排出，鯨  
鯊子一樣把水裏的浮游生物濾下  
布在印度洋、太平洋、大西洋各  
常常在大洋水面成羣遊，有  
鯨鯊的肉可以吃，肝可製魚肝  
有較高的經濟價值。鯨鯊前，  
鯨鯊的記錄，鯨鯊後，我國對沿海  
長全面普查，已陸續查明，南海  
鯨鯊分布。

## 科技

他在成長中的自然環境和  
成的事物，包括天氣地理  
由人為過程所產生的事物  
識、藝術、法律、經濟、  
代文明社會裏，人類能夠  
和極度有效率的作業制度  
變和控制。因此，科技型  
科技已成為家喻戶曉的名  
動物。

世界的基本態度與方法在

實性。它對物質世界的態  
。它是被動的自然的和客  
發現這些真理。科學家所  
的數量。它是一種心靈上  
。科學家基本上是學者而  
制自然世界。

的服務。它對物質世界的  
的。它是主動的人為的和  
需求。科技家的主要目的  
實用價值和便利，即  
與知識而非原理與智慧。  
用。在近代工業社會裏，  
問題都可以迎刃而解。當  
要達到這種短期的物質滿  
一樣。

不同類型的社會（文化環  
的發展。而一元化的社會  
為說明在不同類型的文

緊密關係而又有高度效率  
除了在控制室內的小數份  
。社會的成長只用物質的  
的價值是以他的實用性和  
場來度量那些在物質價值  
個細胞，沒有一個人或一  
的社會，人類進入了他們  
我們應該沉思。人類  
他們自己責任知多少？人

文化的影響，很難看出這  
與我們對了解對人性本身  
的靈魂與肉體。反之在東  
與興趣。在超人宗教及  
相關係及人與大自然之間  
的主宰來調動人類的行為

一個富於物質的文化與

1500 2000

1500 2000

1500 2000

1500 2000

1500 2000

1500 2000

1500 2000

1500 2000

1500 2000

1500 2000

日本電友株式會社

Denyo 電友

隆重宣佈委任

大昌貿易行有限公司屬下機構

合群汽車有限公司

為其產品之香港、澳門及廣東省總代理

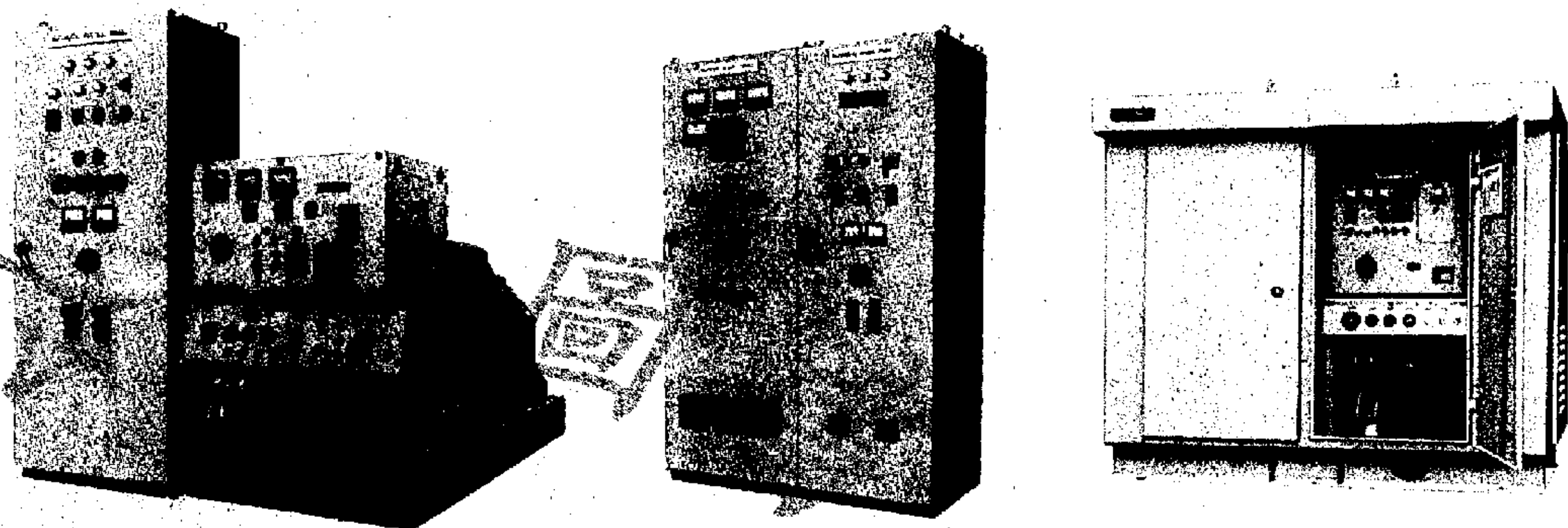
電友後備發電系統（包括油渣發電機及自動操作組合）

發電機：交流電輸出

電壓：220/380V

額定輸出：由12.5KVA至400KVA/50Hz

用途：當電源中斷時，此系統即能自動著機繼續供應電力，為最先進之後備獨立電源。



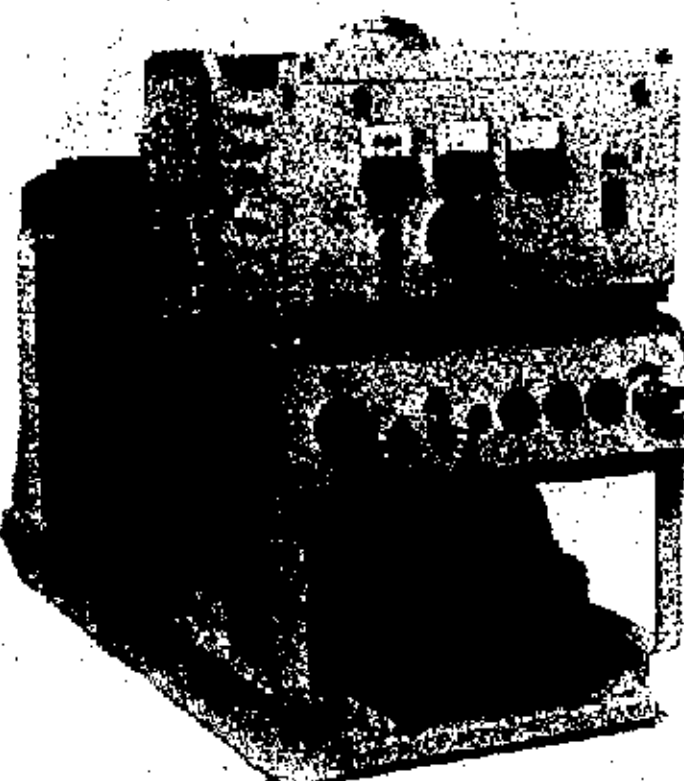
電友基本型油渣發電機—FB/FC型（沒有櫃壳）

發電機：交流電輸出

電壓：220V/380V/50Hz

額定輸出：由20KVA至350KVA

用途：長期應用獨立電源之最佳選擇，作後備電源亦可。當電源中斷時，可用電池蓄能即可獲得電力供應。



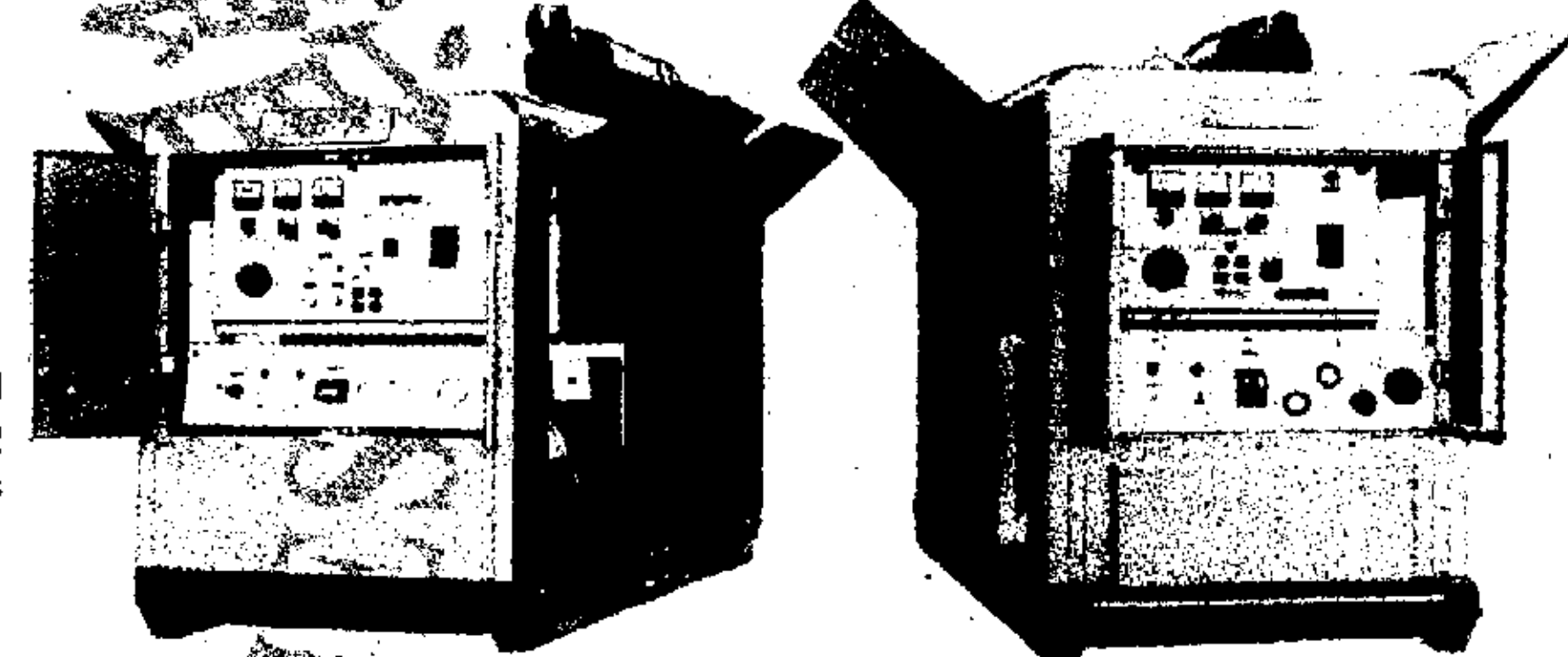
電友戶外油渣發電機—DCA櫃機型

發電機：交流電輸出

電壓：220/380V

額定輸出：由8KVA至400KVA/50Hz

用途：建築地盤最佳之獨立電源，如裝上拖卡，可變為流動式之發電機，拖往各處作電燈、電影攝製之用。



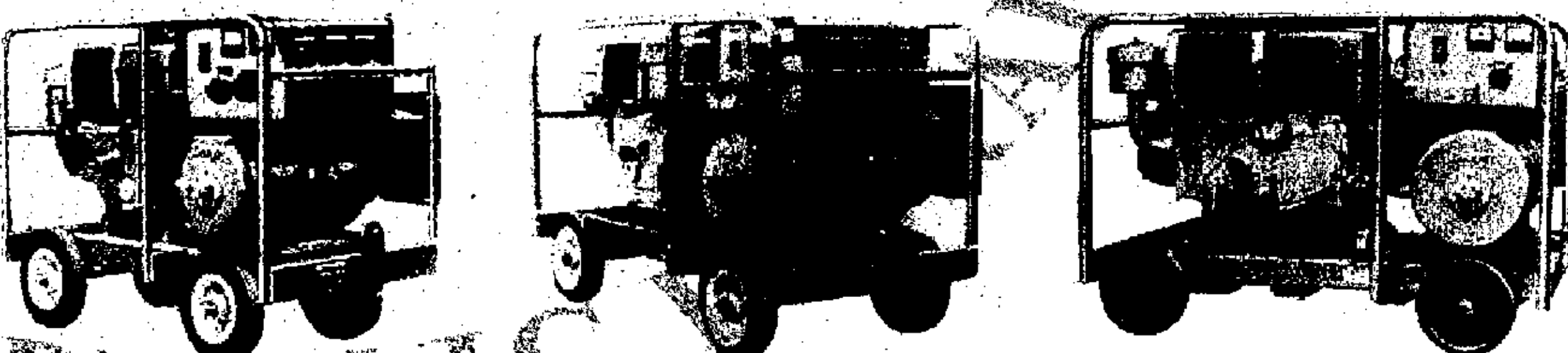
電友流動式油渣發電機

發電機：交流電輸出

電壓：有110/220或220/380可供選擇

額定輸出：由2.2KW至11KVA/50Hz

用途：當電源中斷時，可用作照明、通風、電燈、小型電腦、養魚用氣泵等用途。流動食品車亦可裝置整日長用。



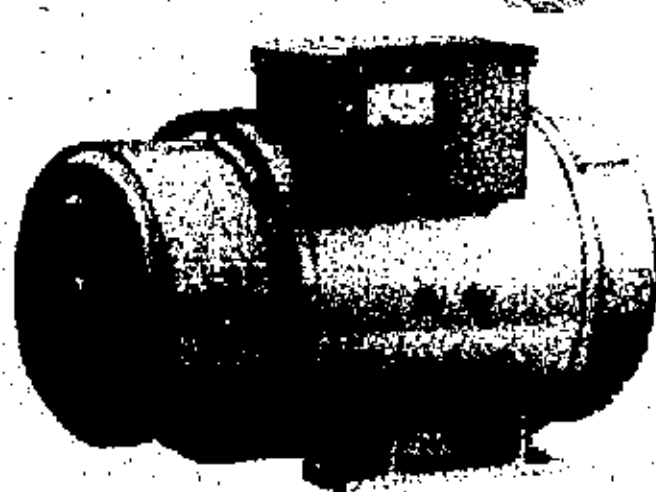
電友FA型電球

發電機：交流電輸出

電壓：110/220V或220/380V 可供選擇

額定輸出：由2KW至12.5KVA

用途：祇需用車頭帶動，即可供給所需之電力。



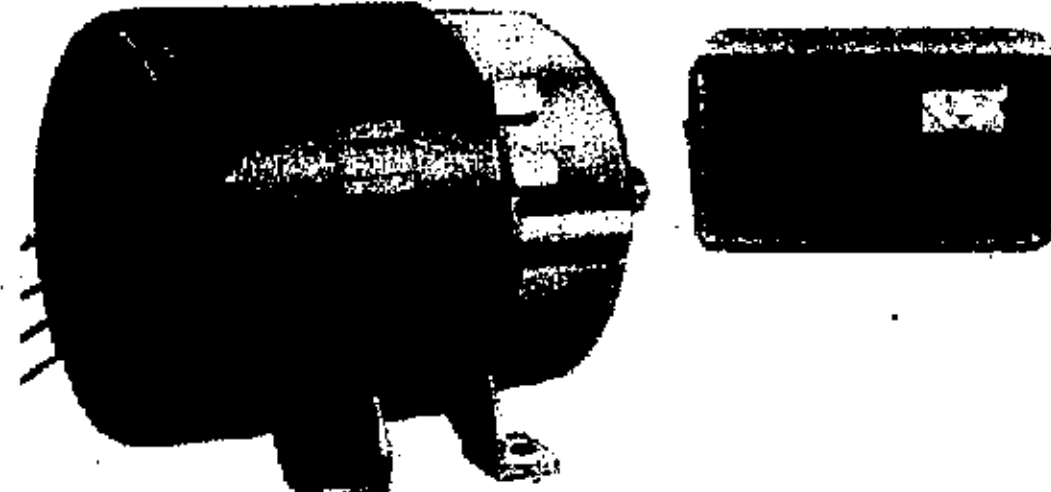
電友RF型電球

發電機：交流/直流輸出（點燃點火）

電壓：110V/220V/50Hz

額定輸出：1.5KW—3KW

用途：祇需用車頭帶動，即可供給所需之電力。



電友車頭帶動機

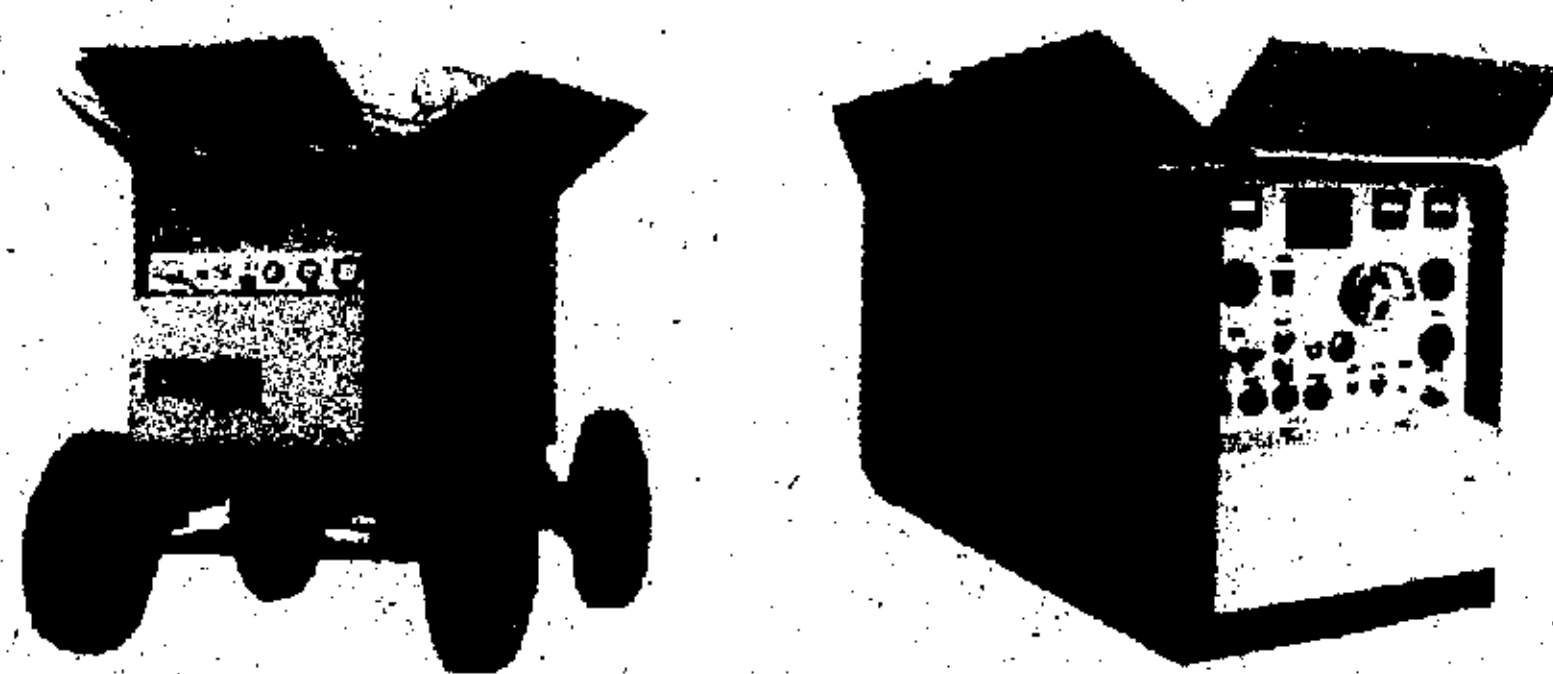
發電機：直流電輸出 DCD及DCI型

電流：40—650A

焊機：由2.6mm至8mmφ

輔助電源：由AC1KW至AC3KW，220V/50Hz或60Hz

用途：適用於任何類型鋼焊工程



全日本最可靠之獨立電源 現在享有全港最佳售後服務

日本電友株式會社自一九四八年成立以來，即以  
生產品質優良之油渣發電機在工業界漸露頭角。  
一九五九年，該廠成功製造全日本第一部車頭帶  
動電焊機之後，瞬即聲名大噪，備受矚目；至今，  
日本電友株式會社已是舉世有數科技先進之電機

製造廠，其產品設計精湛，性能超卓，暢銷世界  
各地。

「電友」油渣發電機及電焊機全部均由大昌貿易行  
汽車服務中心有限公司提供保養維修服務，  
確保服務快捷及零件充足。

（全部「電友」油渣發電機之設計均符合英國BS649/BS2613標準）



總代理：  
大昌貿易行有限公司屬下機構  
合群汽車有限公司

寫字樓：九龍太子道西152號 電話：3-802231（10線）  
陳列室：九龍花園街228A地下 電話：3-812266、3-815186  
香港新界新街56號地下 電話：5-779188  
新界元朗大馬路218號 電話：12-774206

經銷商：

\*利時汽車工程有限公司 電話：5-747316（3線）  
灣仔登打士道23號  
\*德東行 電話：3-849779  
九龍廣東道943號 電話：3-851618

\*東亞電機行 電話：12-763306  
元朗大馬路30號 電話：12-771932  
\*永興東行 電話：3-848404  
九龍廣東道947-969號 電話：3-884081

\*泰來東行 電話：3-848815  
九龍廣東道983號  
\*力成水電機行 電話：12-900720  
新界粉嶺和康街13號





# 有關天氣預報的探討

桂榮

說到天氣預報，本港市民一定很感興趣，事實上也是如此，就以美國這樣的先進國家來說，也好了太多。天文台始終是社會人士嘲笑對象。因此各位一定很想知道天文台究竟怎樣在做預報？為什麼老是會錯誤？今後能否有所改進？

首先讓我們談談天氣預報這門學問的發展經過。氣象學起源雖然很早，但發展卻很遲。早先天氣預報全靠個人的經驗，無論中外都有一些有關天氣的諺語，有的很有用，有的却未必可靠。直到十七世紀中葉，物理學家托利拆利發明了氣壓表才真正有了儀器根據。兩世紀以後，因為發明了電報，天氣報告由它來傳遞，填在一张张地圖上畫成等壓線，這就是所謂「天氣圖」。氣象學家發現等壓線的型式和天氣有很大的關係，此後就把它作為預報的工具。這種辦法缺點還很多，譬如一般說來，氣壓上升表示天氣晴朗，但有時也可能連續下雨。

到了第一次世界大戰將要結束的時候，挪威氣象學家發現，性質不同的兩種空氣，中間有一條不連續面，稱為「鋒」，雲雨區域和它有關係。熱帶空氣和寒帶空氣中間的鋒線更是產生惡劣天氣的根源，這就是所謂「極端學說」。差不多在同一時候，德奧氣象學家又倡導「氣團學說」，認為高低緯度有許多適合於發展氣團的地方，像西伯利亞廣大平原，熱帶洋面，廣大沙漠等處，是流人的空氣停留相當時日就會養成具有源地性質的一團空氣，等到有利的時機就離開源地衝出，各地天氣這樣才有變化。

氣團學說和極端學說聯在一起，的確可以把天氣變化解釋得很清楚。冷空氣比較重，它的前鋒一路上將較暖空氣抬升，空氣上升由於絕熱膨脹而冷卻，產生雲雨和劇烈天氣，甚至雷電交加，這就是所謂「冷鋒」。冷鋒過後，鋒後地區正式受冷氣團所控制，冷氣團內既乾燥而乾燥，所以天氣晴朗而涼爽，早晨有霧，霧散以後因地面逐漸受熱而產生一些對流性積雲。暖空氣較輕，所以在它推進期間，一路都是在較冷空氣的上面滑移，空氣滑上後因為絕熱膨脹而產生一大片雲雨，這就是「暖鋒」。

暖鋒過後，天氣雖然轉好，可是因為在暖氣團控制下，天氣悶熱而不穩定，常有對流性積雨。寒帶空氣和熱帶空氣間的極端鋒線，常常會產生一些不穩定的波動，這種波動初生，發展，到消滅具有一定的生命週期，並且自西向東推移，影響的範圍非常寬廣，這就是所謂「氣旋」。因為在此區域之內，以北半球來說，風以反時鐘方向轉入中心。氣旋內部不僅有冷鋒和暖鋒，在後期還有所謂「因綫鋒」。以氣壓分佈來說，在後期氣旋為「低氣壓」。冷鋒後面的冷氣團控制區，風以順時鐘方向吹出，所以稱之為「反氣旋」。以氣壓來說，稱之為「高氣壓」。天氣預報主要就是於追蹤這些現象。

但這些現象在整個地球上究竟由什麼法則所支配呢？氣象學家羅斯比(Rossby)教授在一九三六年發表了一篇「近代氣象學的科學基礎」，才解決了這個基本問題。羅斯比教授認為，最初由於赤道和兩極冷熱的程度相差太大，赤道的空氣因熱而上升，在對流層頂向兩極，兩極的空氣因為冷而沿地面流向赤道。按說應該照這樣形成一個單向的南北向大氣流。

但赤道兩極相距太遠，約有一萬公里，而對流層很薄，厚度不過十公里。這樣一個狹長的環流必然會斷裂，先假想，兩極的空氣到了大約三分之一遠的地方，也就是在緯度六十度附近，一部分空氣因受熱而上升，流向兩極，形成一個比較小的冷性環流。同樣理由，赤道空氣在對流層頂到了緯度三十度的地方因冷而下沉回流赤道，形成一個較小的暖性環流。至於中間部份假想由於動力作用而形成另一強迫小環流。如果上項假設正確的話，緯度六十度處，空氣聚集上升，應該形成低氣壓，緯度三十度附近，空氣堆積下沉，向兩旁流出，就是高氣壓帶。根據全球平均氣壓和風的分佈證明大致不錯。因為地球自轉的影響，高緯度是極區東北風帶，中緯度是西風帶，低緯度是東北信風帶，這都是北半球來說。

因此我們又想到這樣兩條極高高低壓帶也會，因為太狹長而不穩定，理想的斷裂是高低壓帶，各分成四個圓形區域，彼此交錯，為熱帶、副熱帶、寒帶和副寒帶。如果我們在全年或冬季夏季氣壓分佈圖上，果然找到有這種高低壓帶，這些高低壓帶都有固定的位置，有的全年存在，有的冬季或夏季存在。這是因為地球上各緯度分佈和高度阻擋的緣故。以北半球冬季來說，極區因為是海洋，反及西伯利亞和加拿大和格陵蘭一帶，高緯度洋面這時候比同緯度陸地為暖，因此冰島和格陵蘭附近都有一個強大的低氣壓。

再以夏季來說，北美一帶夏天很熱，所以一變而成為高氣壓，北美西部也是一樣，而低緯度洋面上，這時都由於同緯度的陸地涼爽得多。因此北太平洋高壓和亞細亞高壓非常旺盛。這些固定性環流是控制天氣變化的主要因素，我們稱之為「活動中心」。

Rossby 表明這些固定性環流，雖然可以消除一部分赤道和兩極間的溫度差，但究竟因為通過不多，流量太少，所以經過相當時日，高緯度又變得太冷，低緯度太熱，時機成熟，冷氣團就向低緯度衝下，暖氣團也趁機北上，彼此激盪發展成氣旋。這種性質反氣旋在它的後面，這段時期可以比作戰時，Rossby 把它叫做「指數」。因為南北向交換雖然顯著，中緯度西風勢必很弱。相反來說，穩定期，中緯度西風強盛，南北方向的空氣交換並不顯著，稱為「高指數」。Rossby 認為這種高低指數有它一定的節奏，從高空氣流的長波系統可以看得出來。預測較長時期的天氣就要靠這些現象的分析研究。這就是近代天氣預報的基礎，到現在還沒有重大改變。

天氣預報按照預報時間的長短，大致可以分為四類：  
(一)短期預報，預報期限從預報前幾小時內天氣的趨勢預報，以至於在報紙上，無線電台和電視上所發出的未來二十四小時內為四十八小時的當地和區域天氣預報都屬於這一類。內容要看需要而定。預報時間愈短，預報也愈容易準確，譬如航空預報要求準確度不能差幾小時一差，但普通的預報只要相差幾小時至幾天，已經算得很滿意了。這種預報必須注意天氣變化的趨勢。如果這一點做不到，就預報失敗。  
(二)中期預報，這種預報的目的在於預測短期天氣，以後未來五天到十天的預報。美國氣象局以五日平均天氣圖為依據，再分別對每天的天氣圖，彼此推想這五天大概的天氣。統計準確率，顯示第一天的多數較高，第二天以後就逐漸令人滿意。一般說來，預報未來五天以內的平均情況比較容易準確。

(三)長期預報這一類是指長期預報正常期風以外的預報。通常以月或季作為預報對象。這種預報普通只能指出天氣的平均情況和趨勢，而並不預測每一天的天氣。預測的要求都是平均溫度、總雨量。預測未來一年情況則劃分四季分別預測。但事實上第二、三季以後，即使平均情況也不可能準確。

(四)氣候預測，分析長時期的氣象紀錄，得到它的平均情況和趨勢，用外推法預測未來情況。譬如以十年或一世紀為一期，甚至更長。這種預測只能指出「氣候變遷趨勢」。

預報天氣的準確，真是多得不可勝計。主要看觀測的機構和觀測單位而定。雖然這樣，仍然可以歸納成兩大類。一類以天氣變化的原因作為基礎，我們可以稱之為「物理法」。另一類則以天氣變化的形式或模型作為基礎，我們稱之為「經驗法」。經驗法又可分為客觀計算和主觀比較兩種。

這種客觀計算按其精確程度分成許多等級，但大體上全都適合不發達國家的要求，那裏若用機械太陽屋是太複雜和太昂貴了。去年夏天，在聯合國教育科學及文化組織(UNESCO)和倫敦的東北理工學院(Northeast Polytechnic)組織的一次會議上，切合第三世界需要的太陽屋引起人們相當大的興趣。在美國新墨西哥州，現在已有了許多這樣的房子。

洛斯拉斯阿拉莫斯科學實驗室(Los Alamos Scientific Laboratory)太陽屋小組的波拉格博士(Dr. J. Douglas Balcomb)就住在所消極太陽屋裏，他的一部分食物和屋裏所需的热量是從一間附屬的太陽屋溫室取得的。他列舉了各種使用消極太陽屋的建築工程的例子，其中一所建築物是英格蘭利物浦附近沃拉西(Wallasey)的聖喬治小學(St. George's School)，它一直沒有輔助的暖氣系統，自1961年以來，室內取暖的热量除電燈和小學生們身上散發出熱量以外，全部來自太陽屋。另一所建築物是新墨西哥州利物浦一所修道院的圖書館，那裏的圖書成為附屬的附屬熱庫。新墨西哥州聖菲(Santa Fe)的彼得·范德羅斯(Pete Van Dresser)說，在他家周圍一百二十公里半徑的地區已經建造了二百所太陽屋。現在應該鼓勵人們建造不是現代化，但能更好地保存熱量的磚土建築物。

在聖菲周圍的山區，人們已經建造了許多太陽屋，那裏在冬天時，氣溫有時降至攝氏零下十五度。在那裏的太陽屋裏，年輕人正在接受訓練學習習俗利用浮石和木屑作為絕緣材料。聖菲人威廉·揚達(William Yanda)正在推廣一項「太陽屋生計計劃」(Solar sustenance project)，使收入低的家庭能建造太陽屋作為他們住所的附屬建築物。他估計已有一百四十所這樣的溫室建成。一般用來種植水果、蔬菜或花草的溫室，由於燃料費用過高，在目前已經遇到困難。在那些正在建造太陽屋溫室的人中有一位是土耳其伊斯坦布爾人阿哈默德·瓦西里(Ahmet Vatansever)，他說，即使在捷克斯拉夫克特熱那(Trebon)這樣的地方，人們仍能在類似的太陽屋裏堅持工作，這表明，氣候較冷的國家仍不失使用太陽屋。

去年在倫敦召開的那次會議上，有幾篇論文談到了英國出版的太陽屋熱水循環路徑，儘管少數不道德的廠商來攔截這個工業帶來不好的名聲。在倫敦薩羅自治市(Borough Harrow)，有一個街區經過初步試驗之後正在安裝太陽熱水器。如果把太陽屋熱水器用來加熱游泳池，那麼作這種投資得益便快得多。在西德，一個有十九個大工業機構參加的國際財團已經組建在埃森(Essen)設立總部，該財團打算發展太陽屋技術以供西德國內外使用。西德和丹麥已建造了一些太陽屋，把夏天收集到的太陽熱長期儲存起來以供冬天之用。來自荷蘭萊登技術大學(Eindhoven University of Technology)的科爾教授(Prof. C. W. J. Van Koppen)對這個問題作了深入的研究，他認為，解決這個問題的方法不是用在使用的地下水箱，而是利用房子下面的土壤。這種工程必須大規模進行，一儲熱倉庫大，房子儲存每一千卡熱量的成本便低。科爾教授在談到荷蘭的計劃時說，荷蘭人打算把水打入四萬立方米的土壤裏，太陽熱能在夏天通過水管熱水的循環儲存存在土壤裏，到冬天時再抽送出來。科爾本人住在一所高級的太陽屋裏，他說，這所房子沒有一天不從太陽得到熱量的。在倫敦召開的這次會議，有五十一個國家的三百位代表參加，會議提議人們更廣泛地利用太陽屋。但由於經濟因素的影響，各地在這方面的進展被拖慢了。但是他們也解決了荷蘭提出的問題。在荷蘭廣義來說，問題是當太陽熱在供應熱水和建築物通風暖氣方面能夠夠百分之六十至七十的工作時，我們是否應該繼續使用電力這種最高形式的能源。屋主可以用八千瓦的電力來給他的房屋供熱，這樣做比建設同等功率的太陽屋系統要省錢得多。但是要供應這八千瓦的電力，電力公共事業單位必須多付出六千元的基礎費用。科爾教授說，私人節約了，社會便得多花些。

## 太陽屋的研究和應用

陳維純

在美國新墨西哥州，史密夫·貝爾(Steve Baer)：兼太陽屋射熱放大室內的一些太陽屋五十五加侖(約合二百公升)的水的加熱。

和高空圖上高低氣壓等型態推測未來的天氣。此類主要是過去短期預報所用的老方法。適用於每六小時或十二小時一次圖的延伸，連續五天平均圖也可以依照這種辦法。

(二)定壓經驗法，根據過去長時期的記錄，分析天氣型式的變遷加以統計，或者引用運動學原理詳細分析天氣型的演變。近年來由於高速計算機的發展，使這種統計預報大有希望。

(三)定性物理法，以物理因素的影響為出發點，推測未來的天氣型態。這種因素包括觀測所得的風場和溫度場，廣大地形所引起動力場和摩擦場，以及由於水陸溫度差，雲層變動，以及太陽輻射的改變，而使冷源和熱源變遷。這些考慮在本質上仍然屬於主觀性，也可以像經驗法一樣用於連續的每日天氣圖或平均圖上。

(四)定量物理法，應用客觀的數值計算預測未來的某種氣象要素分佈，通常採用風場和氣壓場。現在的數值計算主要根據用於原始狀態的運動方程式加以積分。這種所謂原始狀態是以最近五百毫巴面上的等高線來表示。這種動力計算法只能用在每天的氣流型，而不能用平均氣流型，除非這一段平均期內氣流型非常穩定。近年來由於高速電子計算機發達了它的功能，才使這種數值預測法顯示今後有光明的前途。

(一)定性經驗法，根據過去和現在各種地面和高空圖上所顯示的天氣型式，憑主觀經驗求得預測地面和高空圖型式。換句話說，從地面圖種，前者不妨稱之為「定星」，後者稱之為「定性」。這樣一共可以分成四類。實際上，做預報工作大都將其中兩類或兩類以上多種應用。下面加以簡單說明。

七十年代初，資本主義世界出現能源危機後，再度掀起利用太陽能的熱潮。一九七四年美國國會通過法案，決定成立太陽能研究所，以促進和推動太陽能利用事業的發展。一九七七年太陽能研究所正式成立。研究所設主任、副所長各一人，另設所長助理六名，分管研究、行政與技術發展、學術與國際計劃、分析與估價、工藝商業化以及情報系統六個方面。

## 美國太陽能研究所

人土

研究所的任務是，協助能源部制定全國的太陽能研究計劃和戰略性的方針、政策，對全國太陽能研究工作進行分析、進展及成果進行分析和評價，對全國及國際的太陽能研究、發展及示範進行指導和管理，開展各項研究課題，建立全國太陽能情報資料庫，同高等院校商討為這就太陽能專業人才所必需的新課程及培訓計劃，組織各類專業性會議等。

研究所研究工作的目標是，通過技術發展，一方面提供太陽能轉換的先導技術和為應用而收集技術情報，另一方面減少應用中因工藝和成本所引起的阻力。研究工作的重點是太陽能熱能轉換、光電轉換、生物化學轉換、系統分析、資源估價、材料以及試驗與測量等。

研究所設有太陽能資源估價科，負責能源部制定的太陽能資源估價計劃。為此，全國有關研究單位和氣象台站的測量結果與測量數據，都由該科進行全面的分析、整理和評價。

美國能源部決定在太陽能研究所建立太陽能情報資料庫，作為全國(也是全世界)最完整的太陽能資料庫。

新出版的《宇宙的百慕達三角——黑洞》將天文學最尖端的問題，及有關的學術和實踐發展、結果、意義等等，以淺白的方式詳細地介紹給讀者，使大家知道現在歐美的最新成就，和黑洞在宇宙中的特殊地位。

黑洞是存在於宇宙中一些體積非常小的東西，基本上是由一些質量龐大的星體變化而成的。它對周圍的物質有強大的吸力，物質在這種吸力下，會被扯進去，在這宇宙中消失。

最奇怪的是靠近它的光線也逃不了它的牽制，以一個命運了結。

《黑洞》的作者書中指出，黑洞的發現是人類思想、科學、哲學及技術的經驗累積成果，作者為介紹這些成果，曾閱讀了數十份論文和書刊，用了一年多的時間，才寫成這本專討論黑洞的書。

該書內有很多圖解，並插入漫畫，力求閱讀趣味化。全書共一百六十頁，由靈通出版社刊行，每本只售港幣九元五角。

最奇怪的是靠近它的光線也逃不了它的牽制，以一個命運了結。

《黑洞》的作者書中指出，黑洞的發現是人類思想、科學、哲學及技術的經驗累積成果，作者為介紹這些成果，曾閱讀了數十份論文和書刊，用了一年多的時間，才寫成這本專討論黑洞的書。

該書內有很多圖解，並插入漫畫，力求閱讀趣味化。全書共一百六十頁，由靈通出版社刊行，每本只售港幣九元五角。

最奇怪的是靠近它的光線也逃不了它的牽制，以一個命運了結。

《黑洞》的作者書中指出，黑洞的發現是人類思想、科學、哲學及技術的經驗累積成果，作者為介紹這些成果，曾閱讀了數十份論文和書刊，用了一年多的時間，才寫成這本專討論黑洞的書。

該書內有很多圖解，並插入漫畫，力求閱讀趣味化。全書共一百六十頁，由靈通出版社刊行，每本只售港幣九元五角。

最奇怪的是靠近它的光線也逃不了它的牽制，以一個命運了結。

《黑洞》的作者書中指出，黑洞的發現是人類思想、科學、哲學及技術的經驗累積成果，作者為介紹這些成果，曾閱讀了數十份論文和書刊，用了一年多的時間，才寫成這本專討論黑洞的書。

該書內有很多圖解，並插入漫畫，力求閱讀趣味化。全書共一百六十頁，由靈通出版社刊行，每本只售港幣九元五角。

最奇怪的是靠近它的光線也逃不了它的牽制，以一個命運了結。

《黑洞》的作者書中指出，黑洞的發現是人類思想、科學、哲學及技術的經驗累積成果，作者為介紹這些成果，曾閱讀了數十份論文和書刊，用了一年多的時間，才寫成這本專討論黑洞的書。

該書內有很多圖解，並插入漫畫，力求閱讀趣味化。全書共一百六十頁，由靈通出版社刊行，每本只售港幣九元五角。

最奇怪的是靠近它的光線也逃不了它的牽制，以一個命運了結。

《黑洞》的作者書中指出，黑洞的發現是人類思想、科學、哲學及技術的經驗累積成果，作者為介紹這些成果，曾閱讀了數十份論文和書刊，用了一年多的時間，才寫成這本專討論黑洞的書。

該書內有很多圖解，並插入漫畫，力求閱讀趣味化。全書共一百六十頁，由靈通出版社刊行，每本只售港幣九元五角。

最奇怪的是靠近它的光線也逃不了它的牽制，以一個命運了結。

《黑洞》的作者書中指出，黑洞的發現是人類思想、科學、哲學及技術的經驗累積成果，作者為介紹這些成果，曾閱讀了數十份論文和書刊，用了一年多的時間，才寫成這本專討論黑洞的書。

## 盲人閱讀器

據美國一九七九年二月《電子計算機》雜誌報導，美國設計製造成功一種盲人閱讀器，並已正式生產。不論報紙、雜誌、信件、書籍等任何一種印刷或打字材料，只要把開字面向下，放在盲人閱讀器裝置的玻璃板上，一按開關，該裝置就能把文字信息轉為語言訊號，閱讀器就發出清晰而優美的英語朗讀聲，一分鐘可朗讀一百五十個英文單字，相當於一般人的講話速度。

## 用激光技術給原子計數

原子特別微小，常常在顯微鏡下也不容易觀察到。最近成功發展了一項激光技術，能夠一個一個地對原子進行準確地計數。

這個原子是由一個原子核和一些電子組成的，電子運行在核的周圍，由於科學界早已了解了電子的波長，於是將激光器調整到相應的波長，就能將其中的一個電子從軌道上推出來，然後用蓋革計數器加以檢測。由於能量的微小，每一激光束只從一個原子中推出一個電子。因此，每數一個電子就等於數了一個原子。

## 世界最大的魚

人們常常以為最大的魚是鯨，其實，鯨並不是魚，而是獸類，是生活在海洋中的哺乳動物。實際上最大的魚是「鯨鯊」，它的體長一般是十米左右，最大的有二十米，體重可達數十噸。鯨鯊不是鯨，而是鯊魚的一種。由於它的體態龐大，可與鯨相比，所以人們就把它叫做「鯨鯊」。

這龐大的魚，想當然就兇惡異常吧？不然。奧地利的一位水手探險家漢斯·哈斯曾在紅海觀察一條八米長的鯨鯊，不但給它拍了不少照片，還騎在它的背上在水下遨遊。鯨鯊不但人不傷，就是捕魚它，它也不反抗。

鯨鯊有一個大嘴，上下兩排各有三千顆牙齒，排成數行。牙齒細小，沒有咬切咀嚼能力，所以鯨鯊只能以微小的浮游生物和小型的魚類為食。鯨鯊的頭部兩側有五對很寬的鰓孔，與咽喉相通，它每吞食一口海水，海水從鰓孔排出，鰓孔內的鰓就像篩子一樣把水裏的浮游生物攔下來，送到胃裏。

鯨鯊廣泛分布在印度洋、太平洋、大西洋各熱帶和溫帶海域，常常在大洋中形成鯨鯊遊，有時也在近海洄游。鯨鯊的體內可以貯存肝油，皮可以製革，有較高的經濟價值。據前報，我國沒有捕獲鯨鯊的記錄，解放後，我國對沿海海洋魚類資源開展全面普查，已陸續查明，南海、東海、黃海都有鯨鯊分佈。

## 文化、科學與科技

中文大學物理系教授 陳耀華

一個人的思想行為及性格的形成，是受他在成長中的自然環境和文化環境所影響。舉凡一切由自然環境所形成的事物，包括地理環境、氣候、生物形態，都稱為自然環境。而一切由人為過程所產生的事物，包括工具、言語、風俗、宗教、哲學、知識、藝術、法律、經濟、房屋、社會制度等，都稱為文化環境。在現代社會裏，人類能夠創造及發展各種非常強有力的工具(科技)和極度有效率的作業制度(管理)，足以高度地對自然環境有效的改變和控制。因此，科技型的文化環境已成為支配文明社會的一個重要因素。在今天科學與科技已成為家知戶曉的名詞，但我們必須注意科學與科技這對學生兄弟並非一個相同的動物。

雖然科學與科技這兩對動物都是物質世界，但我們對物質世界的基本態度與方法在本質上是有很大分別的。

(甲)科學是一種人類活動，它的目的是了解物質世界的真實性。它對物質世界的態度是尊重、平等和謙遜。了解是一種反應受外界現象刺激而引發的。它是被動的自然的和客觀的。科學家都相信物質世界有其真實的存在，而科學的目的就是去發現這些真理。科學家追求的真理是完美性和普遍性。科學強調真理的品質而不是真理的數量。它是一種心靈上的滿足而不是肉體上的享受。它是一種學術性而不是專業性的活動。科學家基本上是學者而不是專家。科學的主要動機是在了解和欣賞而不是在應用改變和控制自然世界。

(乙)科技是一種人類活動，它的目的是要求物質世界對人類的服務。它對物質世界的態度是利己和利己。要求是一種行動內在需要所刺激而引發的。它是主動的人為的和主觀的科技是科學知識的應用來改變物質世界，以滿足人類主觀的需求。科技家的主要目的是在發明而不是發現。他們要求利用和控制物質世界來滿足人類的實用價值和便利，即使因此而破壞了人類與大自然的平衡也在所不惜。科技強調技術與知識而非原理與智慧。它是人為的而非自然的。它的主要興趣在乎效率、制度、控制和實用。在近代工業社會裏，科技已成為新的權威上帝。人們開始相信，依靠科技則一切社會的問題都可以迎刃而解。當然高度的科技發展可以帶來人類對物質生活的高度滿足。但是為了要達到這種短期的物質滿足，人類可能要長期地付出昂貴的代價，正如當年羅馬帝國的覆滅一樣。

既然科學與科技在態度上有很大的差別，它們的發展情況也因不同類型的社會(文化環境)而有所分別。一般來說，多元化的社會有利於科學、藝術和哲學的發展。而一元化的社會則有利於科技、宗教和企業的發展。在下圖中我們以西方歷史為例說明在不同類型的文化環境下，科學與科技發展程度的比較。

在一個全部工業化和企業化的社會裏，個人只是這一複雜有緊密關係而又高度效率的科技企業系統中的一部機械結構。人類變成工業社會的工具。除了控制室內的小數份子，大多數人都只是一種統計學上的實體，而非一個決定性的個體。社會的成員只用物質的成長和個人行為的成長來衡量。在這個按程序生活的社會裏，個人的價值是以他的實用性和生產力而非以他的人性價值來衡量的。退休制度變成一個良好的垃圾堆來處理那些在物質價值上沒有利用的廢人。在這個複雜社會中的個人有如在一台機器中的一個齒輪，沒有一個人或一小羣人可以像變形蟲或小烏龜般能夠獨立生存。在一個高度系統化的社會，人類進入了他們自己創造的文化系統圈套內。在目前人類歷史發展的階段裏面，我們應該沉思默想：人類是否能夠真正了解他們自己所作所為及他們本身的需求；到底人類對他們自己實在知多少？人類是否仍然被控制是受制於科技怪物？

人類工業技術的理性價值是西方文明的產物。假如沒有其他文化的影響，很難看出這個理性價值能夠自我改變。在西方文化發展的過程中，人類對自然與科學的了解比對人性的了解更為興趣。造物主型的宗教及富有物質生活似乎已經滿足了人類的靈魂與肉體。反之在東方文化發展的過程中人類對人性的了解和對大自然奧秘的瞭解更為興趣。在人類宗教及物質生活發展的東方社會，人類活動的基本特性，人與人之間的互相關係及人類與大自然之間的關係是重要而又有趣的問題。因為東方社會是沒有一位無所不能的主宰來調劑人類的行為，人類必須去了解和解決他們自己的人性問題。

東西文化的大統一和融合似乎已經開始在未來的世紀中發展。一個富於物質的文化與一個富於人性的文化的綜合可能帶給人類一個較為有意義的生命概念。當人類對人類本身及對自然世界都有較深入和較平衡的瞭解，人與人之間及人類與自然之間的調和與和諧使人類開始對他們在世上生存更有信心和更有意義。

註：下圖專文為《科學、哲學與人生》。三月四日之「文化、科學與科技」研討會由陳耀華主講。有關報名手續及轉寄詳情，可附回郵信封寄往九龍尖沙咀彌敦道九百三十七號中大校務處秘書處(報紙課程)主持人查詢。

在一個全部工業化和企業化的社會裏，個人只是這一複雜有緊密關係而又高度效率的科技企業系統中的一部機械結構。人類變成工業社會的工具。除了控制室內的小數份子，大多數人都只是一種統計學上的實體，而非一個決定性的個體。社會的成員只用物質的成長和個人行為的成長來衡量。在這個按程序生活的社會裏，個人的價值是以他的實用性和生產力而非以他的人性價值來衡量的。退休制度變成一個良好的垃圾堆來處理那些在物質價值上沒有利用的廢人。在這個複雜社會中的個人有如在一台機器中的一個齒輪，沒有一個人或一小羣人可以像變形蟲或小烏龜般能夠獨立生存。在一個高度系統化的社會，人類進入了他們自己創造的文化系統圈套內。在目前人類歷史發展的階段裏面，我們應該沉思默想：人類是否能夠真正了解他們自己所作所為及他們本身的需求；到底人類對他們自己實在知多少？人類是否仍然被控制是受制於科技怪物？

人類工業技術的理性價值是西方文明的產物。假如沒有其他文化的影響，很難看出這個理性價值能夠自我改變。在西方文化發展的過程中，人類對自然與科學的了解比對人性的了解更為興趣。造物主型的宗教及富有物質生活似乎已經滿足了人類的靈魂與肉體。反之在東方文化發展的過程中人類對人性的了解和對大自然奧秘的瞭解更為興趣。在人類宗教及物質生活發展的東方社會，人類活動的基本特性，人與人之間的互相關係及人類與大自然之間的關係是重要而又有趣的問題。因為東方社會是沒有一位無所不能的主宰來調劑人類的行為，人類必須去了解和解決他們自己的人性問題。

東西文化的大統一和融合似乎已經開始在未來的世紀中發展。一個富於物質的文化與一個富於人性的文化的綜合可能帶給人類一個較為有意義的生命概念。當人類對人類本身及對自然世界都有較深入和較平衡的瞭解，人與人之間及人類與自然之間的調和與和諧使人類開始對他們在世上生存更有信心和更有意義。

註：下圖專文為《科學、哲學與人生》。三月四日之「文化、科學與科技」研討會由陳耀華主講。有關報名手續及轉寄詳情，可附回郵信封寄往九龍尖沙咀彌敦道九百三十七號中大校務處秘書處(報紙課程)主持人查詢。

在一個全部工業化和企業化的社會裏，個人只是這一複雜有緊密關係而又高度效率的科技企業系統中的一部機械結構。人類變成工業社會的工具。除了控制室內的小數份子，大多數人都只是一種統計學上的實體，而非一個決定性的個體。社會的成員只用物質的成長和個人行為的成長來衡量。在這個按程序生活的社會裏，個人的價值是以他的實用性和生產力而非以他的人性價值來衡量的。退休制度變成一個良好的垃圾堆來處理那些在物質價值上沒有利用的廢人。在這個複雜社會中的個人有如在一台機器中的一個齒輪，沒有一個人或一小羣人可以像變形蟲或小烏龜般能夠獨立生存。在一個高度系統化的社會，人類進入了他們自己創造的文化系統圈套內。在目前人類歷史發展的階段裏面，我們應該沉思默想：人類是否能夠真正了解他們自己所作所為及他們本身的需求；到底人類對他們自己實在知多少？人類是否仍然被控制是受制於科技怪物？

人類工業技術的理性價值是西方文明的產物。假如沒有其他文化的影響，很難看出這個理性價值能夠自我改變。在西方文化發展的過程中，人類對自然與科學的了解比對人性的了解更為興趣。造物主型的宗教及富有物質生活似乎已經滿足了人類的靈魂與肉體。反之在東方文化發展的過程中人類對人性的了解和對大自然奧秘的瞭解更為興趣。在人類宗教及物質生活發展的東方社會，人類活動的基本特性，人與人之間的互相關係及人類與大自然之間的關係是重要而又有趣的問題。因為東方社會是沒有一位無所不能的主宰來調劑人類的行為，人類必須去了解和解決他們自己的人性問題。



幣二千四百五十萬元，較上年度同期增加百分之十四。該公司宣佈派發中期股息每股港幣一角九分，較上年度之中期股息每股港幣一角七分，增百分之七。

棉原糖黃豆期貨		
月28日(每磅美仙計)		
	原棉	比上日
1月	79.60	+1.40
2月	79.30	+0.20
3月	78.00	+1.20

比時銀行利率  
提高至十二厘半

【本報訊】據法新社布魯塞爾二十七日消息，比利時國家銀行昨日宣佈，把它的行利率從十厘半提高到十二厘半。

價一片漲聲

易赤字百九億

銀行專家作此預測

一九八零年，油價／口總值由去年六百九十萬英鎊出現一片漲聲。據美商增至九百三十萬英鎊，則石油進口量將達三美元。

港幣  
廿廿  
港幣

度，比較一九七九年  
增加一百九十九萬美  
元。

美華銀行副總裁  
兼經濟學系主任(美商  
City Street)，在  
最新一期「經濟觀察」  
一週刊中指出，「自  
本行於一九七九年十

每桶八點六十七美元  
暴升為目前每桶三十  
七點九十二月三十一  
日止，僅個月內，除  
項及少數股東東權溢

今日開始，截至二  
月三十一日，三月三十一

泰訂雨天下

據目前只  
雜貨品，而  
莊消息，泰  
最近已開始  
品的訂單寄  
往往在春節  
通常已落單  
正常。目前  
探訂的，主  
性物品如雨  
品及雨衣之  
品尚未有訂  
面及雨、遮  
訂單頭不大  
通常去銷的

市，於是使得部分投機家一時又觀望不前。週三收市的紐約及倫敦金價雖然均告上升，但升勢不大，前者每安士為六三九·五美元，比上日升三·七五美元；後者六四二·二美元，升一·五美元。

昨日飾黃金價每兩金條三八五〇元。

第三世界船隊  
面臨嚴重問題

【本報訊】印度輪船公司主席賈亞南在來梅舉行之研討會中指出，第三世界船隊必須克服艱難之各種障礙，方能運載本國貨品。

賈氏指出，印度輪船公司主席賈亞南在來梅舉行之研討會中指出，第三世界船隊必須克服艱難之各種障礙，方能運載本國貨品。

賈氏指出，印度輪船公司主席賈亞南在來梅舉行之研討會中指出，第三世界船隊必須克服艱難之各種障礙，方能運載本國貨品。

四千四百五十萬元  
比上年度同期增加百分之十四。

該公司宣佈派發  
每股派發  
九分，較上年度之  
每股派發港幣一  
元七角，增加百分之  
點八。

## 綠咖啡出口價

月份	原棉	原棉	比上月
三月	79.60		+ 1.40
四月	79.30		+ 0.20
五月	78.90		+ 1.70
六月	74.10		- 0.65

原棉原糖黃豆期貨  
(2月28日每磅英仙計)

北  
M. S. "BEISHAN"  
二月廿九日由天津抵港  
招商局輪船公司啓  
平津道中一五一一五號十九樓  
電話・44055・44057・447402  
M. V. "MAH"  
直透：曼谷  
油△7池  
知日務廣 三月二日開行

	原	脂	
	20.36	-1.80	
	23.60	-1.10	
	24.80	-1.20	
	24.80	-1.79	
	24.40	-1.19	
	20.00	-2.50	
三五七九十一	原棉實貨		
黃豆(每包港元計)	99.80	+1.80	
	101.20	+0.20	
	100.80	-0.20	
	100.80	-0.80	
	100.80	-0.80	
本報在泰國各市場 還在建築材料的 銷路旺季，可是因爲 過去幾個月來，這裏 一天收買魚乾的。			
東京美元再跌			
【本報訊】據法新社東京二十八日消息，該日匯兌外匯市場美元匯價驟降。市時，一美元兌二十四八・三〇日圓，比早			
所以入口商將如見紅， 退持謹慎的態度。 所以出口商亦漸新貨			

**LD NE**

**生**

2日 到  
3日 開

港 抵  
開 行

2日  
4日

公 司

<div> <div> 名神汽船株式會社  <b>Meishin Line</b> </div> </div>		
安 N	3月 3日到 3月 4日開	新加坡
九 ARU**	3月 6日到 3月 7日開	新加坡
寺 "	3月 9日到 3月 10日開	新加坡 庇 哩







